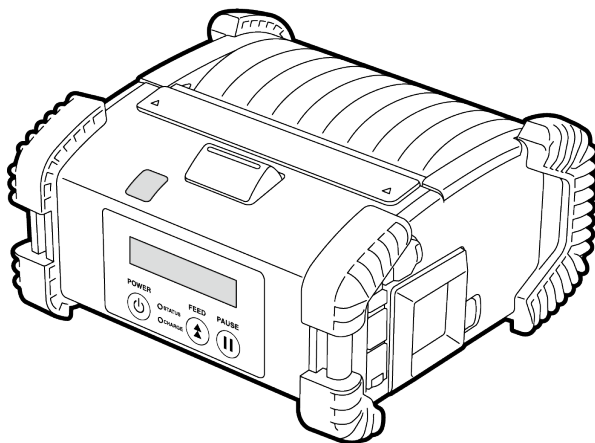


TOSHIBA

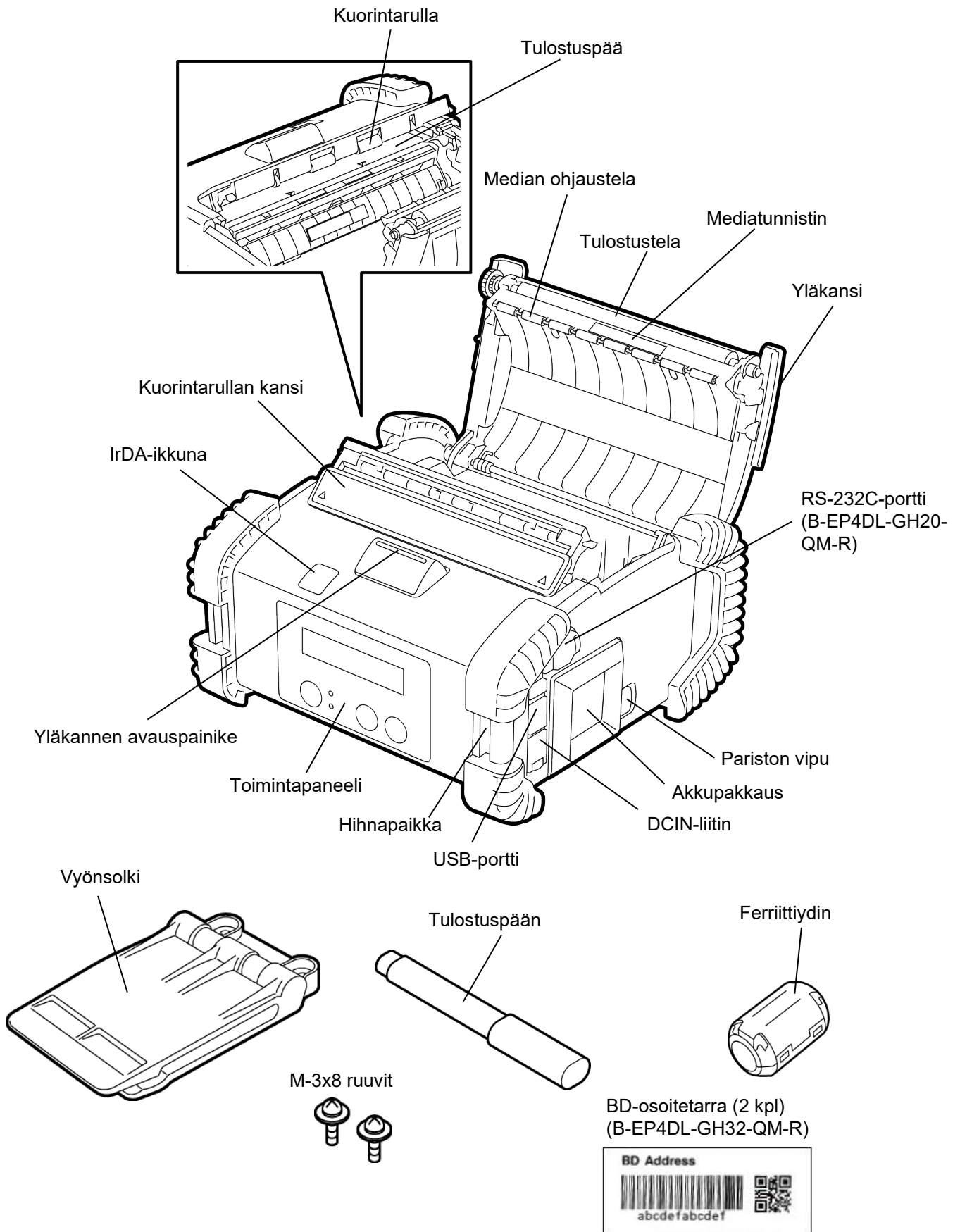
Toshiba kannettava tulostin

B-EP4DL-GH20/32/42-QM-R

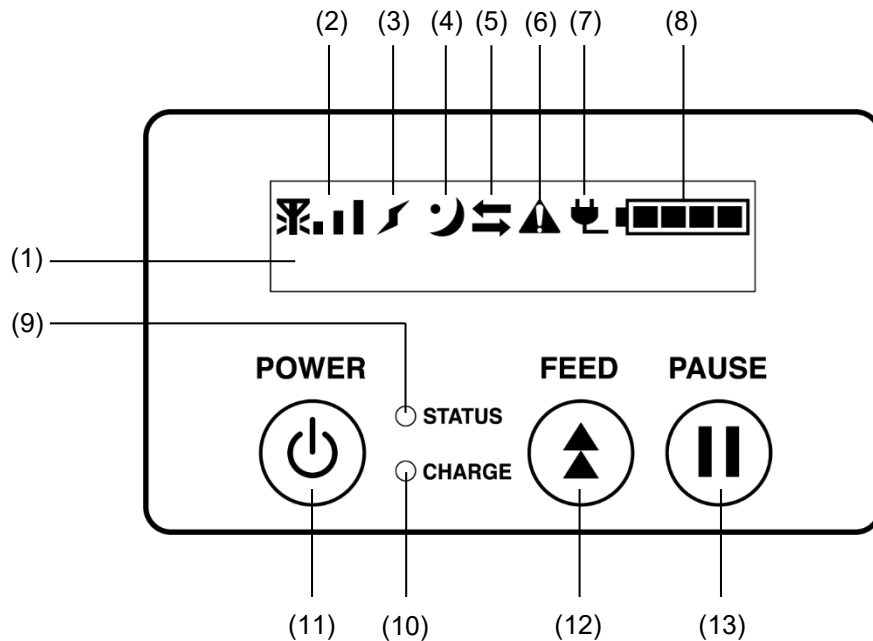
Käyttöopas



Osien nimet



Toimintapaneelin toiminnot



HUOMAUTUS:

Älä koske toimintapaneeliin terävällä esineellä, koska toimintapaneelin pinta vahingoittuu helposti.

Nro	Nimi/Kuvake	Toiminto/Käyttö	
(1)	Nestekidenäyttö (16 riviä x 2 riviä)	Ylempi rivi: kuvakkeet ilmoittavat esim. tulostimen tilasta, radion voimakkuudesta, pariston kestästä jne. Alempi rivi: tulostimen tila ilmoitetaan aakkosnumeerisesti tai symbolein.	
	LCD-viesti	ONLINE	Tulostin on valmis isäntäkoneen komentoihin.
		PAUSE	Tulostin on tauko-tilassa. Kun tulostus keskeytetään, tulostamattomien tarrojen lukumäärä näkyy näytöllä.
		COVER OPEN	Yläkansi on auki.
		LBL PRESENT ****	Tulostin odottaa, että tulostetut tarrat otetaan pois tulostelokeroasta. "****" osoittaa tulostamattomien tarrojen määrän.
		WAITING(XXXX)	Tulostin odottaa pariston jännitteen palautumista tai tulostuspään tai moottorin lämpötilan laskemista.
(2)	Radion voimakkuus	Ilmaisee radion voimakkuuden neljällä tasolla (B-EP4DL-GH42-QM-R)	
(3)	Yhteys	Ilmaisee liitäntäpisteen yhteystilan (B-EP4DL-GH42-QM-R)	
(4)	Torkkutila	Näkyvyy tulostimen ollessa virransäästötilassa.	
(5)	Siirto	Ilmoittaa datan siirtotilan.	
(6)	Virhe	Näkyvyy, kun tulostimeen tulee virhe.	
(7)	Ulkoinen voimanlähde	Näkyvyy, kun tulostinta ladataan vaihtoehtoisella laitteella.	
(8)	Pariston tila	Ilmoittaa pariston tilan viidellä tasolla.	
(9)	STATUS-valo	Valo palaa tai vilkkuu vihreänä, punaisena tai keltaisena osoittamassa tulostimen tilaa. • Palaa vihreänä: perustila. • Palaa oranssina: matalan virran tila lähenee (käytettävissä). • Palaa punaisena: matalan virran tila. • Vilkkuu vihreänä tai oranssina: keskustele, käsittele tai tulostettu tarra odottaa irrottamista. • Vilkkuu punaisena: vikatila.	

Nro	Nimi/Kuvake	Toiminto/Käyttö
(10)	CHARGE-valo	Palaa oranssina, kun akku latautuu, ja sammuu kun akku on latautunut.
(11)	[POWER]-painike	Käynnistää ja sammuttaa tulostimen. Tulostimen käynnistäminen Tulostimen ollessa sammuksissa paina POWER-painiketta muutaman sekunnin ajan. Kun LCD-näytöllä lukee "ONLINE", tulostin on valmiina. Tulostimen sammuttaminen Pidä POWER-painike painettuna, kunnes LCD-näyttö sammuu.
(12)	[FEED]-painike	Syöttää mediaa tai tulostaa uudelleen aiemmin tulostettua dataa. [FEED]-painikkeen toiminto vaihtelee valitun tilan mukaisesti.
(13)	[PAUSE]-painike	Keskeyttää väliaikaisesti valitun tilan tai aloittaa tulostamisen uudelleen. Käytetään palauttamaan tulostin vikatilan jälkeen.

Paristopakkauksen lataaminen

VAROITUS!

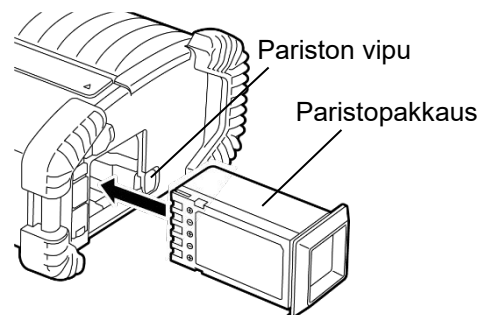
1. Jos paristopakkaus vuotaa, siitä tulee savua tai pahaa hajua, lopeta sen käyttö heti ja pidä se poissa tulen läheltä. Muuten se voi aiheuttaa räjähdyksen tai syttyä palamaan.
2. Yhdysvalloissa käytetyt litium-ioni-paristot tulee palauttaa jälleenmyyjälle, jolta laite on ostettu. (Ainoastaan USA)
3. **HÄVITÄ LITIUM-IONI-PARISTOT ASIANMUKAISELLA TAVALLA**
Huomio: Älä käsittele vahingoittunutta tai vuotavaa litium-ioni-paristoa.
4. Loukkaantumisten välttämiseksi älä pudota paristopakettia jalallesi.

Työnnä pariston vivulla paristopakkausta, ja laita paristopakkaus tulostimen alaosaan. Paristopakkaus lukittautuu paikalleen pariston vivulla. Ole tarkkana paristopakkauksen suuntaamisessa.

HUOMAUTUS:

- Käytä tulostimen mallille suunniteltuja ja valmistettuja paristopakkauksia.
B-EP4DL-Sarja: B-EP804-BT-QM-R
- Kun mukana tullut paristopakkaus otetaan pois pakkauksesta, se ei ole kokonaan ladattu. Lataa paristopakkaus ennen käyttöä vaihtoehtoisesti paristolaturilla tai laita paristopakkaus tulostimeen ja yhdistä se adapterilla.

- ♦ Yksipaikkainen paristolaturi: B-EP800-CHG-QM-R
- ♦ Kuusipaikkainen paristolaturi: B-EP800-CHG6-QM-R
- ♦ AC-adapteri: B-FP800-AC-QM-S

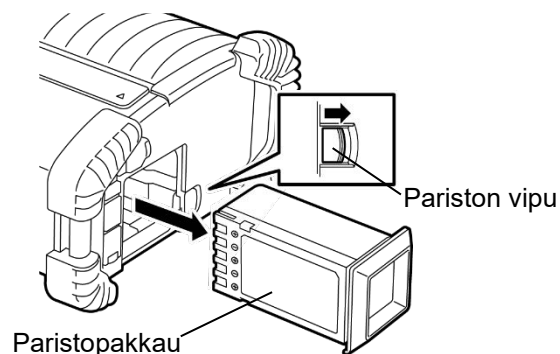


HUOMIO!

ÄLÄ KYTKE muita kuin yllä mainittuja laitteita tulostimeen.

Paristopakkauksen poistaminen

Liu'uta paristovipua nuolen suuntaisesti ja ota paristopakkaus tulostimesta.



Paristopakkauksen lataaminen vaihtoehtoisella adapterilla

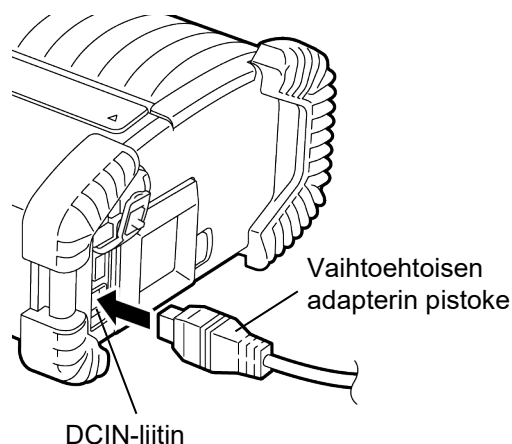
Kun tulostimen paristopakkausta ladataan käyttämällä vaihtoehtoista AC-adapteria, laita adapterin töpseli tulostimen DCIN-liittimeen.

HUOMAUTUS:

Lisätietoja saa kyseisen adapterin käyttöoppaasta (Owner's Manual).

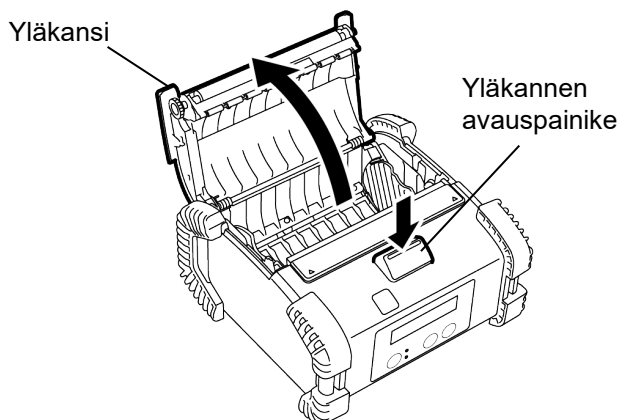
Kun käytetään vaihtoehtoista paristolaturia paristojen lataukseen, katso ohjeita kyseisten laturimallien käyttöoppaasta (Owner's Manual).

Vaikka ympäristön lämpötila olisi käyttölämpötilan sisällä, turvallisuussyistä sitä ei välttämättä ladata riippuen akun lämpötilasta.



Median lisääminen

1. Paina yläkannen avauspainiketta kannen avaamiseksi.

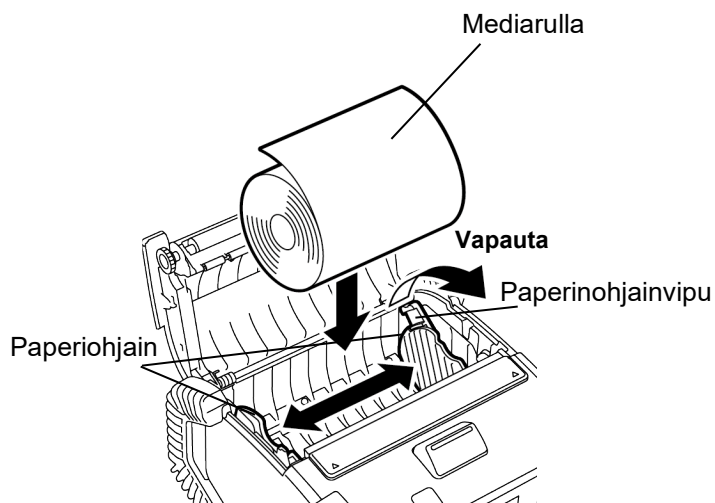


2. Siirrä paperinohjainvipua kohti toimintapaneelia ja paperinohjaimia ulospäin.

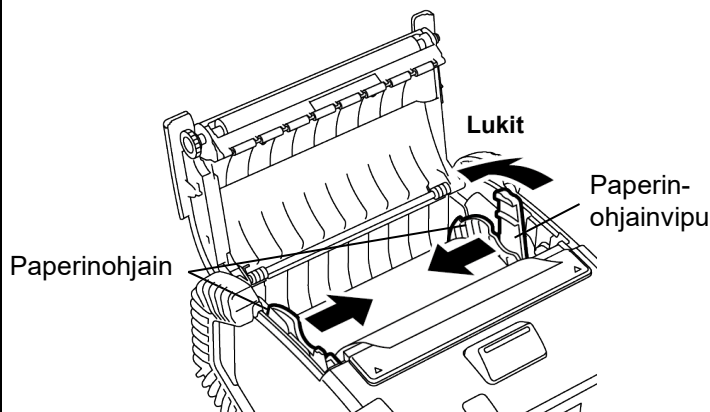
HUOMAUTUS:

Älä liikuta paperinohjaimia, jos paperinohjainvipu on lukittuna. Muutoin paperinohjaimet saattavat rikkoutua.

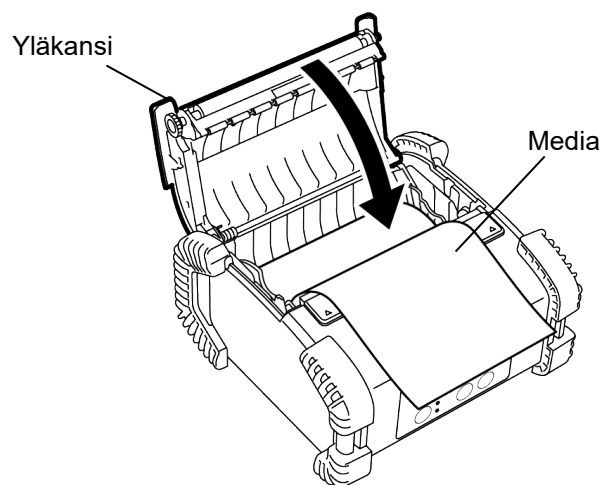
3. Laita mediarulla tulostimeen. Ainoastaan ulospäin kelatut mediat ovat hyväksyttäviä.



4. Sääda paperinohjaimet mediarullan leveydelle sopivaksi.
5. Työnnä paperinohjainvipua taaksepäin lukitaksesi paperinohjaimet.



6. Vedä median yläreunaa kohti toimintapaneelia ja sulje yläkansi ottamalla mediasta ylimääräiset pois.



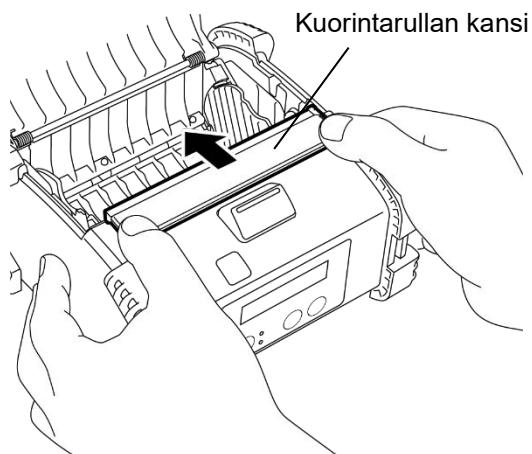
HUOMAUTUS:

- Käytä vain TOSHIBA TEC -yhtiön hyväksymää mediaa. Emme ole vastuussa tulostuksen laadusta, jos on käytetty jotain muuta mediaa.
- Kun tilaat mediaa, ota yhteyttä lähimpään TOSHIBA TEC -yhtiön edustajaan.

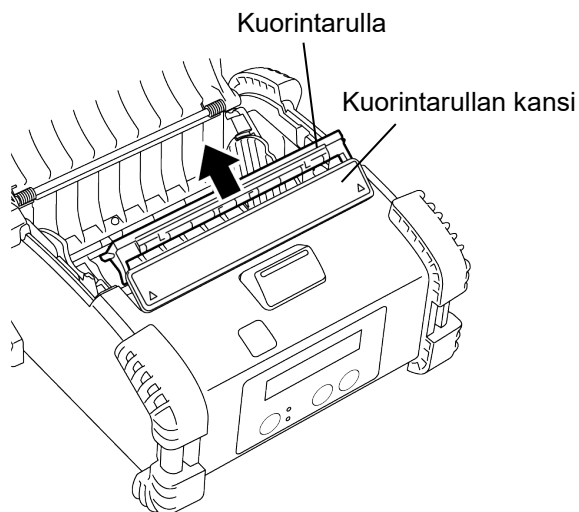
Ennen kuorintayksikön käyttöä

Kun käytät tarroja kuorintatilassa, vedä kuorintarulla ulos ennen tarrarullan asettamista laitteeseen.

1. Avaa yläkansi ja työnnä peukaloilla kuorintakansi ▲-merkkeihin nuolen suuntaisesti.



2. Vedä kuorintarullaa, kunnes molemmat reunat tulevat kokonaan naksauttaen pois. Katso aikaisemman sivun "Median lisääminen" -kohtaa ja lisää tarrarulla.

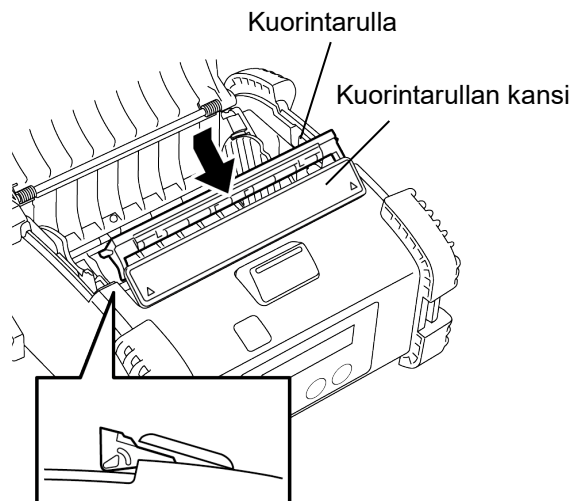


HUOMAUTUS:

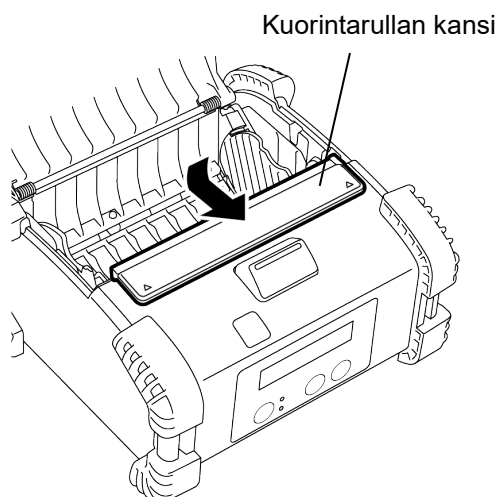
1. ÄLÄ VEDÄ kuorintarullan keskeltä voimakkaasti. Se saattaa rikkoa kuorintarullan.
2. Älä käytä voimaa, kun vedät tai työnnät kuorintarullaa tulostimeen, koska se voi rikkoa kuorintarullan.

■Kuorintarullan laittaminen takaisin

1. Paina kevyesti kuorintarullan kantta, ja laita kuorintarulla kannen alle.



2. Pidä kuorintarullan kantta painettuna ja paina se tulostimeen nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes se naksauttaa.



Lisätarvikkeiden lisääminen

HUOMIO!

1. On noudatettava huolellisuutta, ettei tulostin putoa kun sitä kiinnitetään vyötärölle tai siirretään olkapään yli.
2. Kun tulostin kiinnitetään vyöhön, vyön leveyden tulee olla enintään 40 mm.
Muunlaisten vöiden käytön seurauksena tulostin voi pudota.

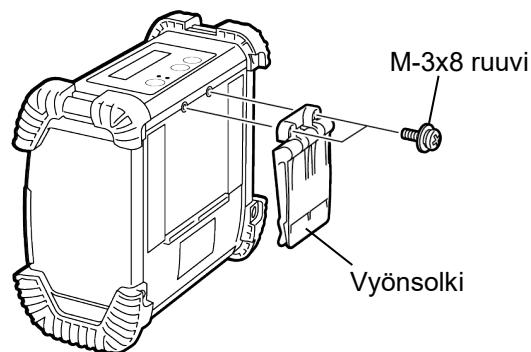
■ Vyönsolki

Kun kiinnität tulostimen vyöhön, varmista, että laitteen mukana tullut vyösolki on kunnolla kiinni tulostimen takapuolella.

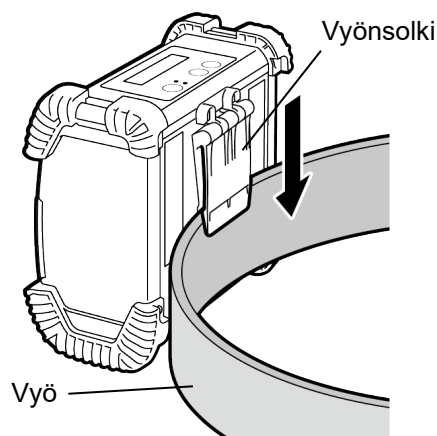
1. Kiinnitä vyösolki tulostimen takapuolelle kahdella ruuvilla.

HUOMAUTUS:

Käytä vain mukana tulleita ruuveja vyösoljen kiinnittämiseen. Muiden ruuvien käyttö voi vahingoittaa tulostinta kotelon sisällä.



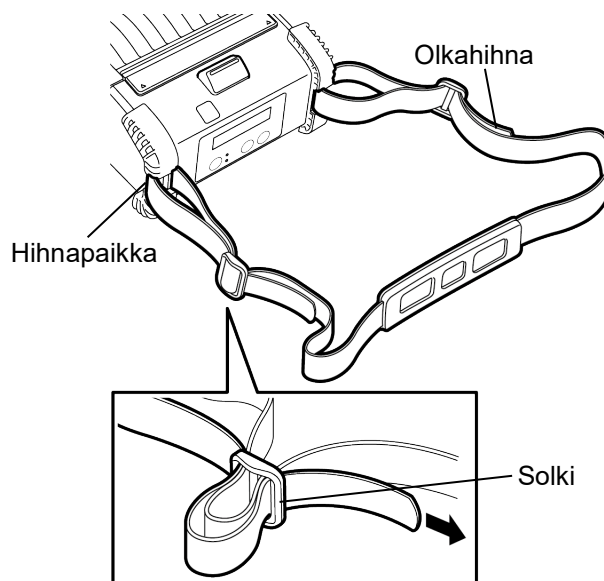
2. Kiinnitä vyösolki vyöhön.



■ Olkahihna (valinnainen)

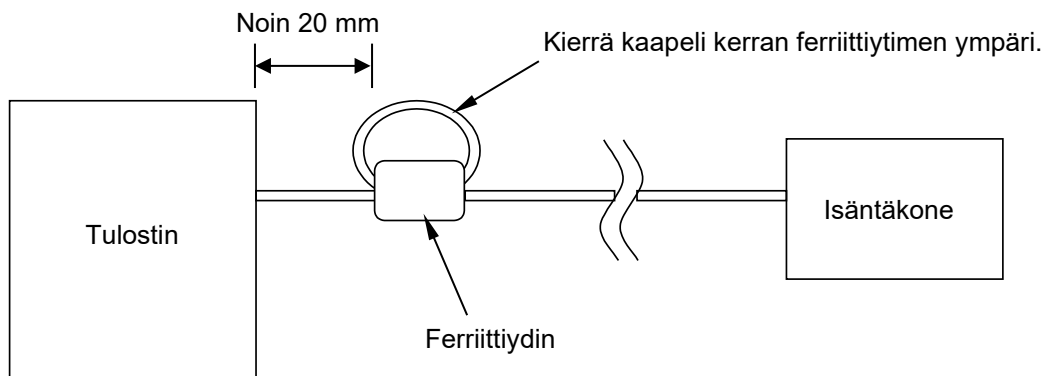
Noudata seuraavia ohjeita vaihtoehtoisen olkahihnan kiinnittämiseen (B-EP900-SS-QM-R) tulostimeen.

1. Pujota olkahihnan toinen pää tulostimen hihnapaikasta alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.
2. Pujota olkahihnan pää soljen läpi. Liu'uta solkea säätääksesi olkahihnan pituutta.
3. Tee sama olkahihnan toiselle päälle.



Datan siirto

Kun USB-kaapeli tai RS232C-kaapeli yhdistetään tulostimeen, laita laitteen mukana tullut ferriittiydin kaapeliin alla olevan kuvan osoittamalla tavalla.



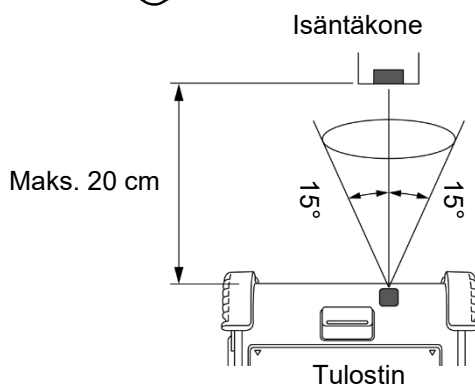
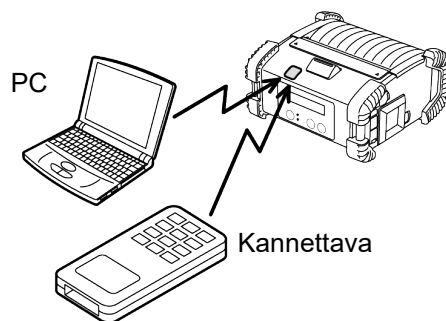
■ IrDA

1. Laita tulostin isäntäkoneen lähelle siten, että molempien laitteiden IrDA-ikkunat ovat 20 cm etäisyyden sisällä toisistaan.
2. Laita tulostimen ja isäntäkoneen virta päälle, ja lähetä isäntäkoneesta dataa tulostimeen.

HUOMAUTUS:

Kun laitteet kommunikoivat keskenään, vältä paikkaa, jossa IrDA-ikkunaan kohdistuu auringonvalo suoraan. Kommunikointi saattaa epäonnistua.

- Jotta tulostin saa isäntäkoneeseen IrDA-yhteyden, isäntäkoneeseen pitää konfiguroida tulostimen asetukset.
- Etäisyys kommunikaation onnistumiselle on esitetty oikeanpuoleisessa kuvassa. Huomioi, että tämä toimintakyky saavutetaan alle 1 000 luksissa tai sen alittavassa loistelampun valossa.

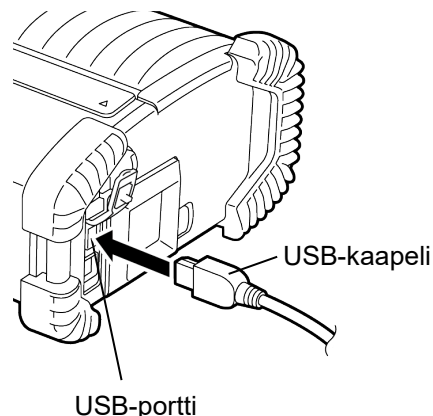


■ USB

1. Laita isäntäkoneen virta päälle ja käynnistä järjestelmä.
2. Laita tulostimeen virta päälle ja yhdistä USB-kaapeli tulostimeen.
3. Yhdistä USB-kaapeli isäntäkoneeseen.
4. Lähetä isäntäkoneesta dataa tulostimeen.

HUOMAUTUS:

- Lisätietoja liittymäkaapelista saa lähimmältä Toshiba Tec -yhtiön edustajalta.
- USB-kaapelin irrottamiseksi noudata isäntäkoneen järjestelmän ohjeita.

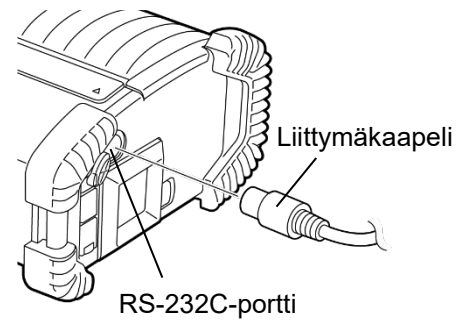


■ Sarja (RS-232C) (B-EP4DL-GH20-QM-R)

1. Yhdistä sarjaliitântäkaapeli tulostimen RS-232C-porttiin.
2. Yhdistä sarjaliitântäkaapelin toinen pää isäntäkoneeseen.
3. Laita tulostimen ja isäntäkoneen virta päälle, ja lähetä isäntäkoneesta dataa tulostimeen.

HUOMAUTUS:

Lisätietoja liittymäkaapelista saa lähimmältä Toshiba Tec -yhtiön edustajalta.

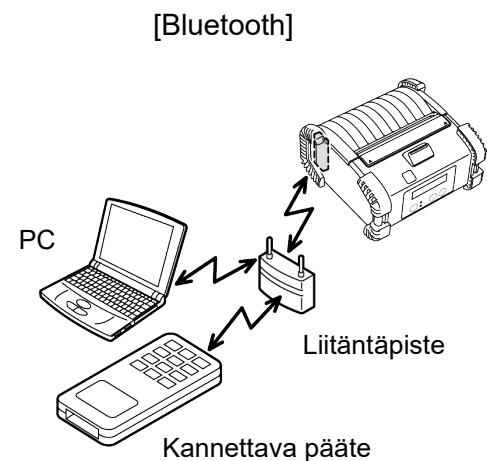
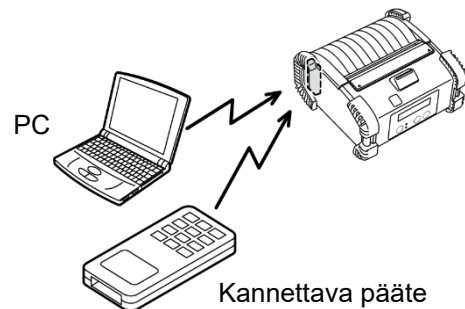


■ Langaton (B-EP4DL-GH32-QM-R, B-EP4DL-GH42-QM-R)

1. Bluetoothia käytettäessä aseta tulostin alle kolmen metrin etäisyydelle isäntäkoneesta. Langatonta lähiverkkoa:ia käytettäessä aseta tulostin langattoman verkon toimintasäteen sisäpuolelle.
2. Laita tulostimen ja isäntäkoneen virta päälle, ja lähetä isäntäkoneesta dataa tulostimeen.

HUOMAUTUS:

- Lue ennen tulostimen käyttöä ”Langattomien viestintävälineiden käyttöä koskevat varotoimet” (Precautions for Handling of Wireless Communication Devices).
- Varmista, ettei tulostimen ja isäntäkoneen välillä ole esteitä. Esteet saattavat johtaa kommunikaation epäonnistumiseen.



Radioyhteyteen vaikuttaa käyttöympäristö. Etenkin metalliset esteet, metallipuru tai ympärillä olevat metalliseinät voivat haitata kommunikaatiota. Lisätietoja liitântäpisteiden asennuspaikoista saa lähimmältä Toshiba Tec -yhtiön edustajalta.

Päivittäinen kunnossapito

Säännöllinen puhdistus auttaa säilyttämään tulostimen korkean tulostuslaadun.

HUOMIO!

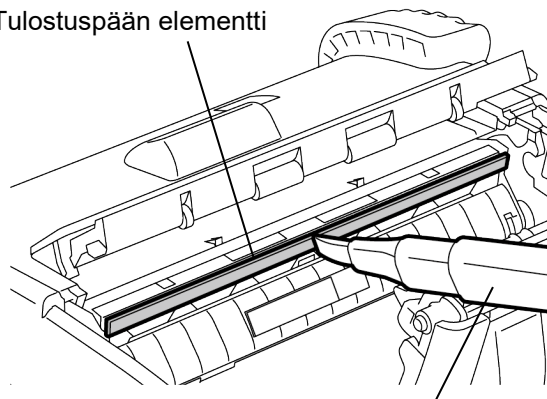
- *ÄLÄ KÄYTÄ tulostuspään tai erilaisten rullien puhdistamiseen terävää esinettä, koska se saattaa aiheuttaa tulostuksen epäonnistumisen tai vaurioittaa tulostinta.*
- *ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ herkästi syttyviä liuottimia kuten ohentimia tai bentseeniä, koska ne voivat aiheuttaa tulostuksen epäonnistumisen tai vaurioittaa tulostinta.*
- *Älä kosketa tulostuspäätä paljain käsin, koska staattinen sähkö voi vahingoittaa tulostuspäätä.*

■ Tulostuspää

Puhdista tulostuspää laitteen mukana tulevalla tulostuspään puhdistuskynällä.

Kun käytetään taustapaperittomia tarroja, pyyhi tulostuspästä liiman jäämät jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.

Tulostuspään elementti

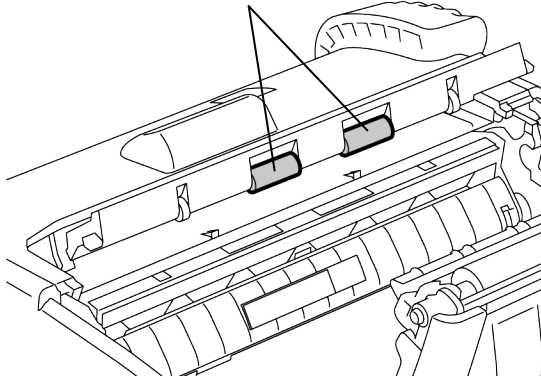


Tulostuspään puhdistuskynä

■ Kuorintarulla

Puhdista kuorintarulla pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaaseen etyylialkoholiin, ja pyöritä rullia.

Kuorintarulla

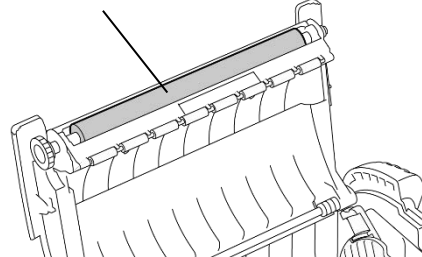


■ Tulostustela

Puhdista tulostustela pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaaseen etyylialkoholiin, ja pyöritä telaa.

Puhdista taustapaperittoman tarrapakkauksen tela samalla tavalla. Puhdistus on suositeltavaa jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.

Tulostustela

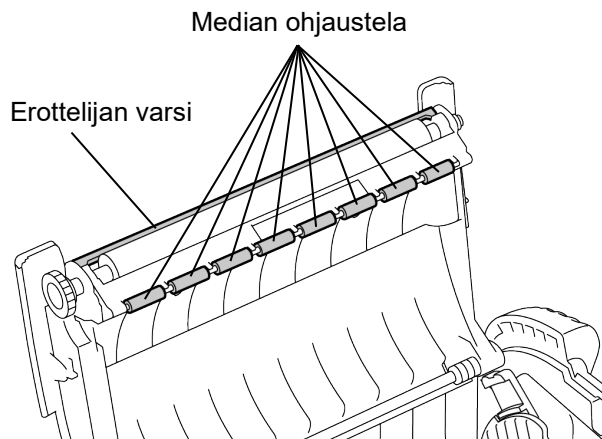


■ Median ohjaustela ja erottelijan varsi

Puhdista ohjaustelat pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaaseen etyylialkoholiin, ja pyöritä teloja.

Pyyhi erottelijan varsi pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu absoluuttisella etyylialkoholilla.

Puhdista taustapaperittoman tarrapakkauksen erottelijan varsi samalla tavalla. Puhdistus on suositeltavaa jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.

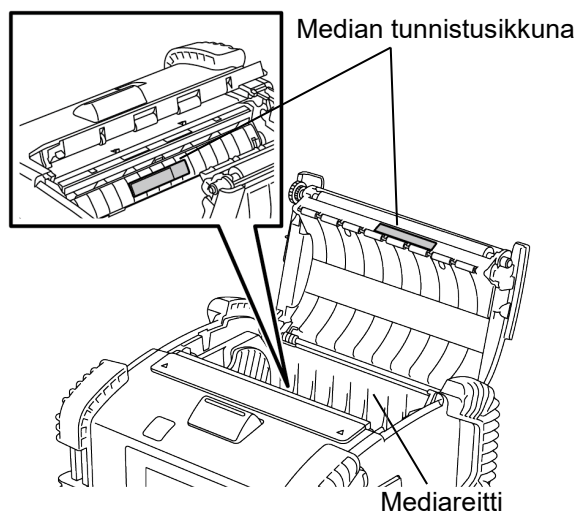


■ Median tunnistusikkuna ja mediareitti

Pyyhi pöly ja lika median tunnistusikkunasta pehmeällä ja kuivalla harjalla.

Pyyhi mediareitti puhtaaksi pehmeällä ja kuivalla kankaalla.

Kun käytetään taustapaperittomia tarroja, pyyhi liiman jäämät median ohjaustelasta jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.

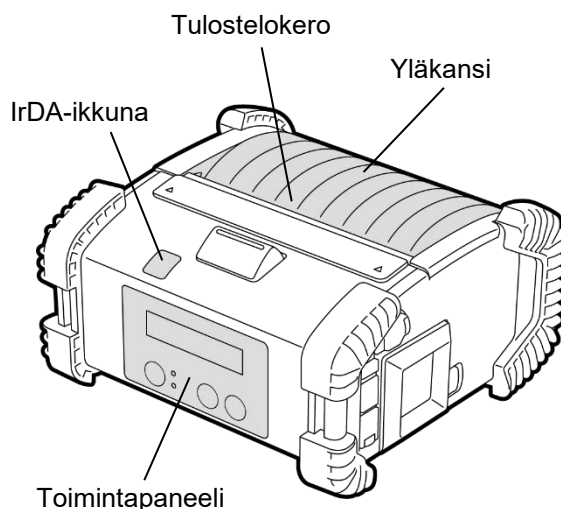


■ Yläkansi, toimintapaneeli ja IrDA-ikkuna

Puhdista yläkansi, toimintapaneeli ja IrDa-ikkuna pehmeällä kankaalla, joka on kostutettu puhtaaseen etyylialkoholiin.

Pyyhi lika ja liiman jäämät tulostelokerosta puhtaaseen etyylialkoholiin kostutetulla vanupuikolla.

Kun käytetään taustapaperittomia tarroja, pyyhi liiman jäämät yläkannesta tai tulostelokerosta jokaisen tai joka toisen rullan käytön jälkeen.



Vianetsintä

Ongelman ilmaantuessa, ole hyvä ja käy läpi seuraava vianetsinnän opas, ja tee korjaavat toimenpiteet. Jos ongelmanratkointi ei onnistu seuraavilla ratkaisuilla, älä yritä korjata laitetta itse. Sammuta tulostin, irrota paristopakkaus ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön edustajaan avun saamiseksi.

Jos näytöllä on virheviesti.

Kun virhe-viesti tulee näytölle, seuraa ohjeita ja paina sitten [PAUSE]-painiketta. Virhe poistuu.

Virhe-viesti	Syy	Ratkaisu
COMMS ERROR	Pariteettivirhe tai yhteyden muodostusvirhe RS-232C:n kommunikoinnin aikana.	Sammuta virta [POWER]-painikkeesta ja kytke virta sitten takaisin päälle. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
PAPER JAM ****	Mediaa ei ole ladattu oikein.	Lataa media oikein.
	Media on juuttunut tulostimeen.	Poista juuttunut media, ja lataa media oikein. Paina [PAUSE]-painiketta.
	Mediaa ei ole syötetty oikein.	Lataa media oikein, ja paina [PAUSE]-painiketta.
	Heijastava sensori ei tunnista mustia merkkejä.	Lataa media oikein.
	Välittävä sensori ei tunnista tarrojen välejä.	Lataa media oikein. Jos ongelmaa toistuu, aseta raja-arvo uudelleen.
NO PAPER ****	Tulostimesta loppui media.	Lataa uusi mediarulla, ja paina [PAUSE]-painiketta.
COVER OPEN ****	Yläkansi on avattu.	Sulje yläkansi.
HEAD ERROR	Osa tulostuspään elementeistä on rikki.	Sammuta tulostin ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön edustajaan tulostuspään vaihtamiseksi.
FLASH WRITE ERR.	Tapahtui Flash-muistin kirjoitusvirhe.	Sammuta virta [POWER]-painikkeesta ja kytke virta sitten takaisin päälle. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
FORMAT ERROR	Tapahtui Flash-muistin muotoiluvirhe.	Sammuta virta [POWER]-painikkeesta ja kytke virta sitten takaisin päälle. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.

Virhe-viesti	Syy	Ratkaisu
FLASH MEM FULL	Flash-muistilla on liian vähän tilaa datan säilytykseen.	Sammuta virta [POWER]-painikkeesta ja kytke virta sitten takaisin päälle. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
LOW BATTERY	Jäljellä oleva patterin suorituskyky on matala.	Sammuta tulostin ja vaihda paristopakkaus täyteen ladattuun pakkaukseen.
EXCESS HEAD TEMP	Tulostuspään lämpötila on saavuttanut toimintalämpötilan ylärajan.	Lopeta tulostus ja odota, kunnes tulostin itsellään palautuu. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
AMBIENT TEMP ERR	Ympäröivä lämpötila on saavuttanut toimintalämpötilan ylärajan.	Lopeta tulostus ja odota, kunnes ympäröivä lämpötila laskee tulostimen toimintalämpötilalle sopivaksi.
BATT. TEMP ERROR	Paristo on erittäin kuuma.	Sammuta tulostin, irrota virta-adapteri, jos se on kytketty ja odota, kunnes pariston lämpötila laskee tulostimen toimintalämpötilalle sopivaksi.
HIGH VOLT. ERROR	Pariston jännite on poikkeava.	Sammuta tulostin, poista paristo, lataa se uudelleen ja laita tulostimeen virta takaisin. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
CHARGE ERROR	Virhe huomattiin paristoa ladattaessa.	Se saattaa merkitä pariston käyttöiän päättymistä. Vaihda paristopakkaus uuteen.
Komentovirheen esimerkki PC001;0A00,0300,	Kun komentovirhe tulee, jopa 16 aakkosnumeerista tai symbolista merkkiä näkyy LCD-näytön ylemmällä rivillä.	Sammuta virta [POWER]-painikkeesta ja kytke virta sitten takaisin päälle. Lähetä isäntäkoneesta uudestaan dataa tulostimeen. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.
Other error messages	Laitteistoon tai ohjelmistoon tulee vikaa.	Sammuta virta [POWER]-painikkeesta ja kytke virta sitten takaisin päälle. Jos ongelma toistuu, sammuta virta ja ota yhteyttä Toshiba Tec -yhtiön huoltoedustajaan.

***: Tulostamattomien tarrojen määrä 1–9999 (tarrayksikössä)

Kun tulostin ei toimi oikein

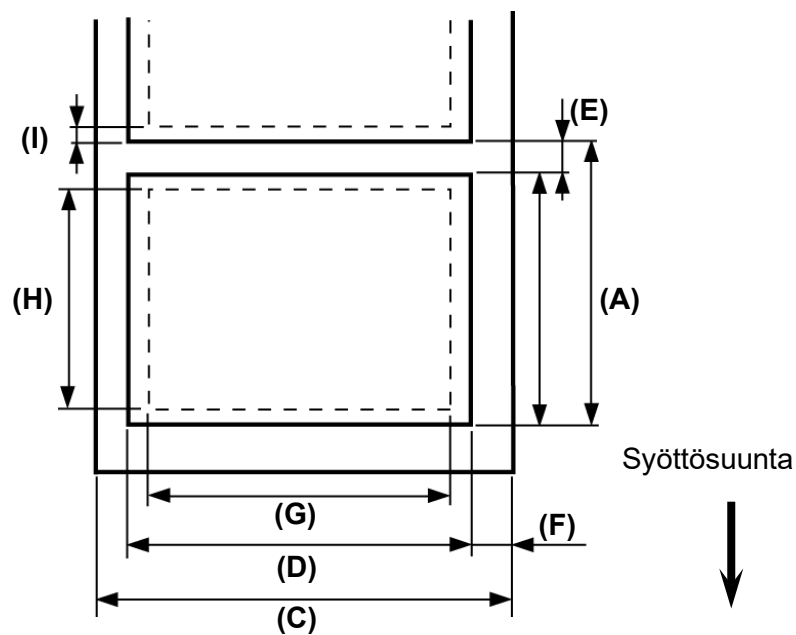
Seuraavissa tilanteissa tarkista ohjeet ja toimi niiden mukaisesti.

Oire	Tarkistettava kohta	Ratkaisu
Tulostin ei käynnisty painamalla POWER-näppäintä.	Paristopakkausta ei ole ladattu oikein.	Aseta täyteen ladattu paristopakkaus oikein.
Täyteen ladattu paristopakkaus on paikallaan, mutta käyttöaika on lyhyt.	Pariston käyttöikä on umpeutunut.	Aseta täyteen ladattu uusi paristopakkaus oikein.
Tulostin ei kommunikoi IrDA:a käyttämällä.	Tulostimessa ei ole virta päällä.	Käynnistä tulostin.
	Välimatka isäntäkoneeseen on liian pitkä.	Tuo tulostin isäntäkoneen lähelle siten, että molempien laitteiden IrDA-ikkunat ovat 10 cm etäisyyden sisällä toisistaan.
	IrDA-ikkunan kulma ei ole oikea.	Siirrä tulostinta siten, että IrDA-ikkuna on vastakkain isäntäkoneen kanssa.
	IrDA-ikkunaan osuu auringonvalo suoraan.	Vältä suoraa auringonvaloa.
	IrDA-ikkuna on likainen.	Puhdista IrDA-ikkuna.
	Sarjaliitântäkaapeli on kytketty. (B-EP4DL-GH20-QM-R)	Irrota RS-232C-kaapeli tulostimesta.
Tulostin ei kommunikoi IrDA:a käyttämällä.	Tulostin kommunikoi langattomasti. (B-EP4DL-GH32-QM-R, B-EP4DL-GH42-QM-R)	Lopeta langaton kommunikointi.
	Kommunikoinnin edellytykset ovat virheelliset.	Korjaa kommunikaation edellytykset oikeiksi.
	Tulostustila on virheellinen.	Valitse oikea tulostustila.
	Lähetysnopeus on virheellinen.	Lähetä dataa oikealla lähetysnopeudella.
Tulostin ei kommunikoi USB:tä käyttämällä.	Tulostimessa ei ole virta päällä.	Käynnistä tulostin.
	Sarjaliitântäkaapeli on kytketty. (B-EP4DL-GH20-QM-R)	Irrota RS-232C-kaapeli tulostimesta.
	Tulostin kommunikoi langattomasti. (B-EP4DL-GH32-QM-R, B-EP4DL-GH42-QM-R)	Lopeta langaton kommunikointi.
	Tulostustila on virheellinen.	Valitse oikea tulostustila.
Tulostin ei saa yhteyttä sarjaliitännän kautta (B-EP4DL-GH20-QM-R).	Tulostimessa ei ole virta päällä.	Käynnistä tulostin.
	Liitântäkaapelia ei ole kytketty oikein.	Kytke liitântäkaapeli kokonaan.
	Tulostustila on virheellinen.	Valitse oikea tulostustila.
	Kommunikoinnin edellytykset ovat virheelliset.	Korjaa kommunikaation edellytykset oikeiksi.
Tulostin ei kommunikoi Bluetoothia käyttämällä. (B-EP4DL-GH32-QM-R)	Tulostimessa ei ole virta päällä.	Käynnistä tulostin.
	Välimatka isäntäkoneeseen on liian pitkä.	Tuo tulostin alle kolmen metrin etäisyydelle isäntäkoneesta.
	Tulostinta käytetään paikassa, jossa se altistuu melulle tai häiriölle.	Vältä sellaisia paikkoja.
	Tulostimen osoite ei ole isäntäkoneeseen asetettu oikein.	Aseta tulostimen osoite isäntäkoneeseen oikein.
	Tulostustila on virheellinen.	Valitse oikea tulostustila.

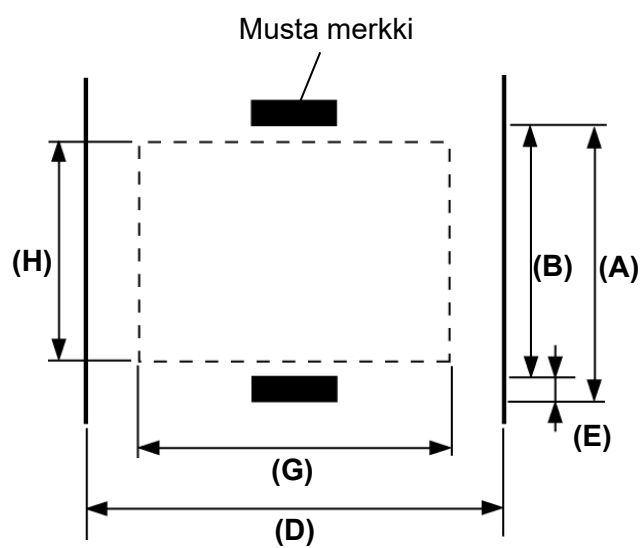
Oire	Tarkistettava kohta	Ratkaisu
Tulostin ei kommunikoi langatonta lähiverkkoa:ia käyttämällä. (B-EP4DL-GH42-QM-R)	Tulostimessa ei ole virta päällä.	Käynnistä tulostin.
	Välimatka isäntäkoneeseen on liian pitkä.	Tuo tulostin langattoman verkon toimintasäteen sisäpuolelle.
	Esteet estävät radioaaltoja.	Käytä tulostinta paikassa, jossa ei ole esteitä.
	Tulostinta käytetään paikassa, jossa se altistuu melulle tai häiriölle.	Vältä sellaisia paikkoja.
	Tulostimen osoite ei ole isäntäkoneeseen asetettu oikein.	Aseta tulostimen osoite isäntäkoneeseen oikein.
	Kanava-asetus liitännäispisteelle tai isäntäkoneelle on virheellinen.	Vältä käyttämästä kanavia, jotka sekoittavat läheisiä liitännäispisteitä.
	Tulostustila on virheellinen.	Valitse oikea tulostustila.
Tuloste on liian kirkas.	Tulostuspää on likainen.	Puhdista tulostuspää.
	Mediaa ei ole ladattu oikein.	Lataa media oikein.
	On käytetty mediaa, jonka laatu on heikentynyt.	Lataa uusi mediarulla.
	Media ei ole Toshiba Tec:n hyväksymää.	Käytä Toshiba Tec:n hyväksymää mediaa.
Tulostin vastaanottaa tulostusdataa, muttei tulosta.	STATUS-valo palaa tai vilkkuu.	Poista virhe.
	Mediaa ei ole ladattu oikein.	Lataa media oikein.

Median tekniset tiedot

■Tarra



■Merkki/kuitti



(Yksikkö: mm)

Tuote \ Media	Tarra		Merkki/kuitti	Kuitti
	Erätila	Eroittelutila	Mustalla merkillä	Ilman mustaa merkkiä
(A) Tarra/kuitin syöttö	10,0–999,9	13,0–67,0	10,0–999,9	-----
(B) Tarra/kuitin pituus	7,0–997,0	10,0–60,0	7,0–997,0	-----
(C) Taustapaperin leveys	50,0–115,0		-----	
(D) Median leveys	48,0–113,0		50,0–115,0	
(E) Aukon/mustan merkin pituus	3,0–7,0			-----
(F) Vertikaalinen aukko	1,0–7,0		-----	
(G) Todellinen tulostusleveys	104,0			
(H) Todellinen tulostuspituus	7,0–995,0	8,0–58,0	7,0–995,0	-----
(I) Ylä- ja alamarginaali	Väh. 1,0			-----
Rullan ulkohalkaisija	Φ68 (max.)			
Rullan suunta	Ulkopuoli			

HUOMAUTUS:

Käytä vain yllä olevaa mediaa, jotta tulostusjälki on laadukasta ja tulostuspää käyttöikä kestää.

Tulostimen tekniset tiedot

Malli	B-EP4DL-GH20-QM-R	B-EP4DL-GH32-QM-R	B-EP4DL-GH42-QM-R
Käyttövoiman lähde	Litium-ioni-paristo 14,8 V, 2 600 mAh (nimellisarvo) (paristopakkausten mallin nimi: B-EP804-BT-QM-R)		
Tulostettava määrä	Noin 100 m/täysi lataus (Riippuu käyttöympäristöstä, tulostusolosuhteista, pariston tilasta jne)		
Elinkaari	300 kiertoa		
Painomenetelmä	Suoralämpö		
Resoluutio	8 pistettä/mm (203 dpi)		
Tulostusnopeus	Maks. 105,0 mm/s. (Riippuu käyttöympäristöstä, tulostusolosuhteista, pariston tilasta jne)		
Tulostustila	Kuorinta/sarja		
Todellinen tulostusleveys	Maks. 104,0 mm		
Fontti	[Bittikarttafontti] Times Roman, Helvetica, Presentation, Letter Gothic, Prestige Elite, Courier, OCR-A, OCR-B, GOTHIC725Black, Standard character, Bold character, Price font 1, Price font 2, Chinese character, Writable character Helvetica (w/wo Proportional), Price font 1, Price font 2, Price font 3		
Viivakoodi	JAN8/EAN8, JAN13/EAN13, UPC-A/E, CODE39, CODE93, CODE128/EAN128, MSI, NW-7, ITF, asiakkaan viivakoodi, GS1 Databar (Omnidirectional/Truncated/Stacked/Stacked Omnidirectional/Limited/ Expanded/Expanded Stacked)		
2D-koodi	QR-koodi, Data Matrix, PDF417, Maxicode, MicroPDF417		
Median tunnistussensori	Lähettävä/heijastava/kuoriva		
Liittymä			
IrDA (IrDA V1.2 matala virta)	○	○	○
USB (V2.0)	○	○	○
RS-232C	○	-----	-----
Bluetooth	-----	V2.1 + EDR	-----
WLAN-liittymälevy	-----	-----	IEEE802.11 a/b/g/n
Käyttölämpötila	-15 °C–50 °C	-15–50° C	0–50 °C
	(Pariston latauksen aikana: 0 °C–40 °C/LCD-näyttö: 0 °C–50 °C)		
Käyttöilmankosteus	10 % RH – 90 % RH (ei kondensaatiota)		
Säilytyslämpötila	-25 °C–60 °C		
Säilytyksen ilmankosteus	10 % RH – 90 % RH (ei kondensaatiota)		
Mitat (Yksikkö: mm)	150,0 (L) x 145,0 (P) x 75,0 (S) (lukuun ottamatta ulkonevia osia)		
Paino	B-EP4DL-GH20-QM-R, B-EP4DL-GH32-QM-R: Noin 860 g B-EP4DL-GH42-QM-R: Noin 890 g (sisältäen paristopakkausten, pois sulkien median ja muut lisätarvikkeet)		
Lisätarvikkeet	Paristopakkauspakkaus x 1, tulostuspään puhdistaja x 1, vyösolki x 1, vyösoljen kiinnitysruuvi x 2, ferriittiydin x 1, käyttöopas (Owner's manual) x 1 BD-osoitetarra x 2 (B-EP4DL-GH32-QM-R)		
Lisävaruste	Yksipaikkainen paristolaturi (B-EP800-CHG-QM-R), kuusipaikkainen paristolaturi (B- EP800-CHG6-QM-R), AC-adapteri (B-FP800-AC-QM-S), paristopakkaus (B-EP804- BT-QM-R), olkahihna (B-EP900-SS-QM-R)		

Täydennys

Tulostimen erittelyä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

Median käsittely/ylläpito

HUOMIO!

Muista lukea hankintaopas (Supply Manual) huolellisesti. Käytä vain mediaa, joka täyttää asetetut vaatimukset. Muiden kuin määriteltujen medioiden käyttö voi lyhentää tulostuspään käyttöikää ja aiheuttaa ongelmia viivakoodin luettavuudessa tai tulostuslaadussa. Mediaa on käsiteltävä varoen, jotta vältetään vahingot medialle tai tulostimelle. Lue huolellisesti seuraavat ohjeet.

- Älä säilytä mediaa valmistajan suosittelemaa säilyvyysaikaa pidempään.
- Säilytä mediarullat niiden tasaisella puolella äläkä niiden kaarevalla reunalla, koska se saattaa tasoittaa reunaa, jolloin media saattaa käyttäytyä epävakaasti ja tulostusjälki heikkenee.
- Säilytä mediaa muovipussissa ja sulje se tiivistä uudelleen avaamisen jälkeen. Suojaamaton media voi likaantua ja hankaus tomusta ja likahiukkasista lyhentää tulostuspään käyttöikää.
- Säilytä mediaa viileässä, kuivassa paikassa. Vältä alueita, joissa ne ovat alttiina suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, kosteudelle, pölylle tai kaasuille.
- Lämpöpaperi, jota käytetään suorassa lämpötulostuksessa, ei saa ylittää määrittämiä: Ca^{++} 800 ppm, Na^{+} 800 ppm, K^{+} 800 ppm ja Cl^{-} 600 ppm.
- Eräät musteet, joita käytetään esipainetuissa tarroissa, voivat sisältää ainesosia, jotka lyhentävät tulostuspään käyttöikää. Älä käytä tarroja, jotka on esipainettu musteella, joka sisältää kovia aineita, kuten hiilihappokalsiumia (CaCO_3) tai kaoliinia (Al_2O_3 , 2SiO_2 , $2\text{H}_2\text{O}$).

Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai median valmistajaan.

Toshiba Tec Corporation

© 2006–2023 Toshiba Tec Corporation Kaikki oikeudet pidätetään
1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokio 141-8562, JAPAN



TULOSTETTU INDONESIASSA
BU22006100-FI
Ver0170